

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

ILE DE FRANCE

Bulletin Technique n° 26 du 10 août 1999 - 2 pages Numéro ordre postal : 55

Betteraves

Maladies

L'oïdium s'observe assez fréquemment. Si les conditions humides actuelles sont suivies d'un réchauffement, on pourra avoir un nouveau développement de cette maladie. Quelques taches de cercosporiose et des pustules de rouille peuvent s'observer ici ou là.

PARCELLES NON ENCORE PROTEGEES :
une intervention est à réaliser rapidement.

PARCELLES AYANT RECU UN SOUFRE IL Y A 3-4 SEMAINES :
une intervention est également à réaliser.
Dans les deux cas, utiliser un produit polyvalent très efficace sur oïdium (ex SPYRALE, PUNCH CS, IMPACT R...).

Acariens

Nous poursuivons chaque semaine un suivi sur un réseau de parcelles et sur des situations au hasard. Malgré les fortes chaleurs de la fin juillet, les acariens restent pour l'instant quasiment absents. Seules deux parcelles infestées ont été détectées début août à Iverny (nord 77) avec des populations au maximum d'une centaine d'acariens par feuilles en bordures. Pas d'évolution depuis une semaine.

Pomme de terre

Défanage

Déterminer le jour de l'intervention:

La destruction des fanes a pour principal objectif de stopper la culture de la pomme de terre à un stade optimum compte tenu de la destination de la récolte:

-pour la transformation industrielle, les facteurs déterminants sont liés au processus de fabrication. La teneur en matière sèche est souvent un élément déterminant.

-pour la commercialisation en frais, la teneur en matière sèche ne doit pas être trop élevée (=20%) de manière à ce que la pomme de terre ait une bonne tenue à la cuisson.

Autre impératif à surveiller, le calibre. Il sera plus ou moins important en fonction qu'il s'agit de chair ferme ou d'une autre catégorie de pomme de terre de conservation.

La date de défanage est donc déterminée en fonction d'un certain nombre de contrôles: mesure de la teneur en matière sèche et évaluation des calibres. Attention, en conditions chaudes et humides, ces deux critères évoluent très rapidement.

Produits utilisables

BASTA F1 (150 g/l de glufosinate ammonium):
- autorisé sur consommation et fécule,
- applications fractionnées 2 x 2.5 l/ha à 2-3 jours d'intervalle ou passage unique à 3-4 l/ha.

Un broyage préalable des fanes est possible.

REGLONE 2 (200 g/l de diquat):
autorisé sur fécule, consommation et plant,
- doses :
sur consommation, passage unique à 3.5-5 l/ha ou fractionné 2 x 2.5 l/ha à 2-3 jours d'intervalle,
sur fécule, passage unique 3.5-5 l/ha selon le degré de sénescence,
sur plant, applications fractionnées 3 x 2 l/ha à 2-3 jours d'intervalle.

Les défanants agissent sur la photosynthèse, ils doivent être pulvérisés avant une phase lumineuse: les applications de défanants doivent être réalisées le matin.

La protection fongicide:

Un défanant n'est pas un fongicide. La protection anti-mildiou doit se poursuivre jusqu'à dessication complète des tiges. Les défanants sont compatibles avec de nom-



BETTERAVES situation maladies et acariens.

POMME DE TERRE information défanage.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P n°536 AD
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 350 F
Fax 430 F

breux fongicides. Respectez cependant les conditions d'emploi :

-Le CUIVRE est incompatible avec le REGLONE 2 et réduit l'action du BASTA F1.

-L'association du REGLONE 2 avec un fongicide à base de fluazinam, introduire en premier le fongicide et ensuite le défanant.

Delai entre défanage et récolte:

Une fois défanée, la pomme de terre va poursuivre sa dormance, et déterminer sa maturité. La peau va continuer à s'épaissir, devenant plus résistante. Or, c'est aussi à cette période, que le rhizoctone brun (Rhizoctonia solani) et la gale argentée (Helmintosporium solani) vont prendre de l'ampleur.

-Le rhizoctone brun:

Les préjudices occasionnés par le rhizoctone s'échelonnent de la levée à la récolte.
En fin de cycle, les substances émises par les pieds de pomme de terre provoquent une réaction chez ce champignon: la formation de sclérotes (amas mycéliens de couleur noire) augmente. Ces sclérotes constituent la forme de conservation du parasite.
Il a également été démontré, qu'un arrachage des fanes avant récolte, limitait les attaques de rhizoctone sur tubercules.

-La gale argentée:

Il existe une corrélation entre le degré d'attaque et la durée pendant laquelle les tubercules sont en contact avec ce champignon. En effet, les attaques débutent peu de temps après la plantation, puis tout au long du cycle de végétation, le parasite va s'étendre sur l'épiderme des tubercules.
Il va décoller l'épiderme des tissus, et l'espace dégagé va se remplir d'air, donnant un aspect argenté aux zones contaminées.
Les attaques peuvent donc être importantes, en cas de récolte tardive.

Par conséquent, après avoir contenu les attaques de mildiou, tout au long du cycle végétatif de la pomme de terre, il vous reste à contenir celles de parasites plus sournois.

Pour qu'une récolte présente un bel aspect, outre les éventuels problèmes de gale commune, il est important de limiter la durée entre défanage et récolte.

Le délai optimum est de 3 à 4 semaines.